

Wypełniająca pory masa szpachlowa do powierzchni cementowych

Opis

OBTEGO® SP-100 jest płynną zaprawą na bazie różnych krzemianów i polimerów, którą stosuje się w celu zamknięcia porów / niewielkich ubytków, po zmieszaniu z pyłem szlifierskim, jako masę szpachlową wypełniającą pory do szlifowanych podłóg i jastrychów.

Właściwości

OBTEGO® SP-100 miesza się na budowie z pyłem szlifierskim uzyskanym z tamtejszej podłogi, dzięki czemu gotowa mieszanka przyjmuje kolor istniejącej podłogi.

Ze względu na zawartość krzemianów w produkcji rozrobiona masa OBTEGO® SP-100 bardzo dobrze wiąże się z posadzką, a dzięki specjalnym polimerom w dużym stopniu zachowuje elastyczność.

Późniejsze szlifowanie możliwe jest więc bez powodowania ubytków w podłożu.

OBTEGO® SP-100 można dłużej i łatwiej aplikować niż tradycyjne masy szpachlowe na bazie cementu.

Ponadto produkt nie zawiera żadnych lotnych związków organicznych, tym samym nadaje się bez zastrzeżeń do budownictwa ekologicznego (DGNB, LEED, BNB, itp.).

Uwaga: Rozrobiona masa OBTEGO® SP-100 utwardza się w wyniku absorbowania wody. Proces ten przebiega po naniesieniu na posadzkę znacznie szybciej niż w pojemniku, w którym została rozrobiona.

Obszar zastosowania

OBTEGO® SP-100 stosuje się na szlifowanych posadzkach betonowych / jastrychach cementowych, na których po wyszlifowaniu występują pory i niewielkie ubytki.

Rozrobionym produktem można wypełniać pory / małe ubytki o wielkości do 5 mm.

W przypadku bardzo licznych i większych porów / ubytków może okazać się konieczne ponowne szpachlowanie powierzchni.

Obszarami zastosowania są na przykład posadzki przemysłowe w zakładach przemysłowych, halach targowych, centrach logistycznych, supermarketach oraz w prywatnym budownictwie mieszkaniowym. Do stosowania wewnątrz.

Sposób stosowania

1. Obrabianą powierzchnię należy przeszlifować narzędziami diamentowymi ze spoiwem metalowym i ziarnistości do #80. Powierzchnia musi być wolna od olejów, smarów i innych zanieczyszczeń zmniejszających przyczepność (zbierać pył szlifierski, poczynawszy od drugiego szlifowania, ziarnistość ok. #40 – #80).

Stosować pył szlifierski od drugiego szlifowania, ziarnistość ok. #40 – #80. Pył szlifierski z pierwszego szlifowania nie nadaje się do stosowania ze względu na ryzyko zanieczyszczeń i należy go zutylizować!

2. Przed nakładaniem posadzkę należy starannie odkurzyć, by usunąć pył z porów.
3. Zanim produkt zostanie naniesiony na posadzkę, powierzchnię trzeba nawilżyć wodą, aż będzie wilgotna na całej powierzchni. Nie powinny tworzyć się kałuże, gdyż w przeciwnym razie rozrobiona masa OBTEGO® SP-100 podczas aplikacji zbyt rozcieńczy się i stanie się zbyt płynna. Jeśli powierzchnia jest dobrze nawilżona, podczas nakładania SP-100 w zasadzie nie będzie potrzebna woda.
4. Starannie wymieszać OBTEGO® SP-100 przed aplikacją!
5. OBTEGO® SP-100 wymieszać w pojemniku do rozrabiania (np. w wiadrze) z uprzednio zebrany pyłem szlifierskim do uzyskania jednolitej, półpłynnej konsystencji (w proporcji ok. 1:1). W tym celu pył szlifierski powoli dodawać do OBTEGO® SP-100, ciągle mieszając i zaprzestać dodawania pyłu szlifierskiego w momencie uzyskania półpłynnej konsystencji.

6. Rozrobioną masę OBTEGO® SP-100 nanieść na podłoże i za pomocą szpachelki do wypełniania porów równomiernie wyszpachlować powierzchnię posadzki, nie pozostawiając nadmiaru materiału. W przypadku gdy podczas szpachlowania masa zgęstnieje i nie będzie już możliwe ściąganie szpachelką, powierzchnię należy ponownie lekko nawilżyć wodą rozpylaczem ciśnieniowym. W tym celu przed dalszym nakładaniem SP-100 natryskuje się nieco wody, aż znów uzyska się pożądaną gęstość.
7. Powierzchnię należy pozostawić do całkowitego wyschnięcia (ok. 1-2 godzin w 20°C).
8. Następnie, w celu usunięcia powstałej po szpachlowaniu warstwy oraz nadmiaru materiału, powierzchnię przeszlifować na krzyż narzędziem diamentowym ze spoiwem metalowym o ziarnistości #100-150 albo odpowiednim narzędziem hybrydowym.
9. Powtórzyć czynności z punktów od 2 do 7.
10. Po wyschnięciu masy szpachlowej powierzchnię pokryć krzemianem OBTEGO® P-3, aby wzmocnić związanie OBTEGO® SP-100 z posadzką. (Zastosowanie: patrz karta danych technicznych OBTEGO® P-3).
11. Powierzchnię pozostawić do całkowitego wyschnięcia (ok. 12 godzin w 20°C).
12. Następnie powierzchnię przeszlifować na krzyż narzędziem diamentowym ze spoiwem z tworzywa sztucznego o ziarnistości #100-150, aby usunąć powstałą po szpachlowaniu powłokę oraz nadmiar materiału.
13. Powierzchnię można wyszlifować / wypolerować, aż do uzyskania pożądanego stopnia wykończenia powierzchni. Aby doprowadzić do zamknięcia najmniejszych mikroporów zalecamy, żeby podczas szlifowania do #200, przed szlifówką natryskiwać mgiełkę preparatu OBTEGO® P-3 (dysza 0,2-0,3).

Uwaga! W przypadku niewielkiej ilości porów lub niewielkich wymagań wystarczające może być jednokrotne szpachlowanie produktem OBTEGO® SP-100. W takim wypadku należy pominąć kroki 8 i 9, jednakże po kroku 11 należy najpierw kontynuować szlifowanie diamentami ze spoiwem metalowym o ziarnistości #100-150.

OBTEGO® SP-100 należy po rozrobieniu zużyć w ciągu ok. 45 minut. Po upływie tego czasu materiału nie wolno stosować!

Uwaga: Sąsiednie powierzchnie zabezpieczyć przed zachlapaniem. Narzędzia użyte podczas pracy czyścić wodą.

Temperatura podczas stosowania

W czasie nanoszenia unikać bezpośredniego nasłonecznienia. Temperatura obrabianych powierzchni powinna wynosić od 5°C do 30°C. Ewentualnie należy wyłączyć ogrzewanie podłogowe. Unikać bezpośredniego oddziaływania wilgoci, aż do całkowitego utwardzenia się.

Czas schnięcia

Czas schnięcia (możliwość wchodzenia) wynosi około 1-2 godzin. W zależności od temperatury otoczenia i wilgotności powietrza czas schnięcia może nieznacznie się różnić. W przypadku, gdy po ostatnim szlifowaniu наносzony jest dodatkowy impregnat (np. OBTEGO® R-400), należy stosować się do zaleceń zamieszczonych w karcie danych technicznych danego produktu.

Wydajność

Zużycie zależy od ilości porów w betonie. Orientacyjna wartość: 10-15 m² z jednego litra rozrobionego OBTEGO® SP-100 (1 litr SP-100 + 1 litr pyłu szlifierskiego), przy dwukrotnej aplikacji.

Magazynowanie

Chronić przed mrozem. Zamknięte opakowanie przechowywać w suchym miejscu. Rozpoczęte opakowania należy możliwie szybko zużyć. Zamknięte opakowanie może być przechowywane w chłodnym miejscu przez 12 miesięcy.

Ochrona środowiska

Nie wylewać do kanalizacji. Klasa WGK 1 (niewielkie zagrożenie dla wód). Kod odpadów / oznaczenie odpadów zgodnie z EAK/AVV. 06 02 99 Inne nie wymienione odpady: utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Całkowicie opróżnione opakowania można przekazać do recyklingu.

Bezpieczeństwo

Masa OBTEGO® SP-100 po wyschnięciu jest nieszkodliwa dla zdrowia. Podczas stosowania wentylować pomieszczenie i nosić rękawice ochronne. Na żądanie karta charakterystyki produktu dostępna jest dla użytkowników profesjonalnych.

Oznaczenie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]. Nosić rękawice ochronne / odzież ochronną / ochronę oczu / ochronę twarzy. W PRZYPADKU ZANIECZYSZCZENIA OCZU: przez kilka minut ostrożnie płukać oczy wodą. W miarę możliwości wyjąć soczewki kontaktowe. Dalej przemywać oczy.

Oznakowanie transportowe:

JO	Oznakowanie JO	Dokumenty przewozowe
a	nie dotyczy gdyż nie jest to towar niebezpieczny	nie dotyczy gdyż nie jest to towar niebezpieczny

Jednostki opakowaniowe (JO)

a) wiadro 9 l

Niniejsze informacje i porady mogą i powinny być traktowane jako niewiążące. Zastosowanie produktów należy dostosować do warunków lokalnych i obrabianych powierzchni. W przypadku braku doświadczenia ze stosowaniem i w razie wątpliwości produkt powinien być wcześniej wypróbowany w niewidocznym miejscu.